



# Simcenter AMESim 사용자 컴퓨터 설치 안내문

※ 본 한글 사용자 컴퓨터 설치 안내문은 편의를 위하여 작성하였으며,  
상세 내역은 반드시 공식 설치 매뉴얼(Simcenter Amesim and System Architect Installation Guide.pdf) 을 참조하시기 바랍니다.

# Simcenter AMESim Bundle Package

## Simcenter AMESim : 1D Multi-physics & Multi-domain Mechatronic System Simulation

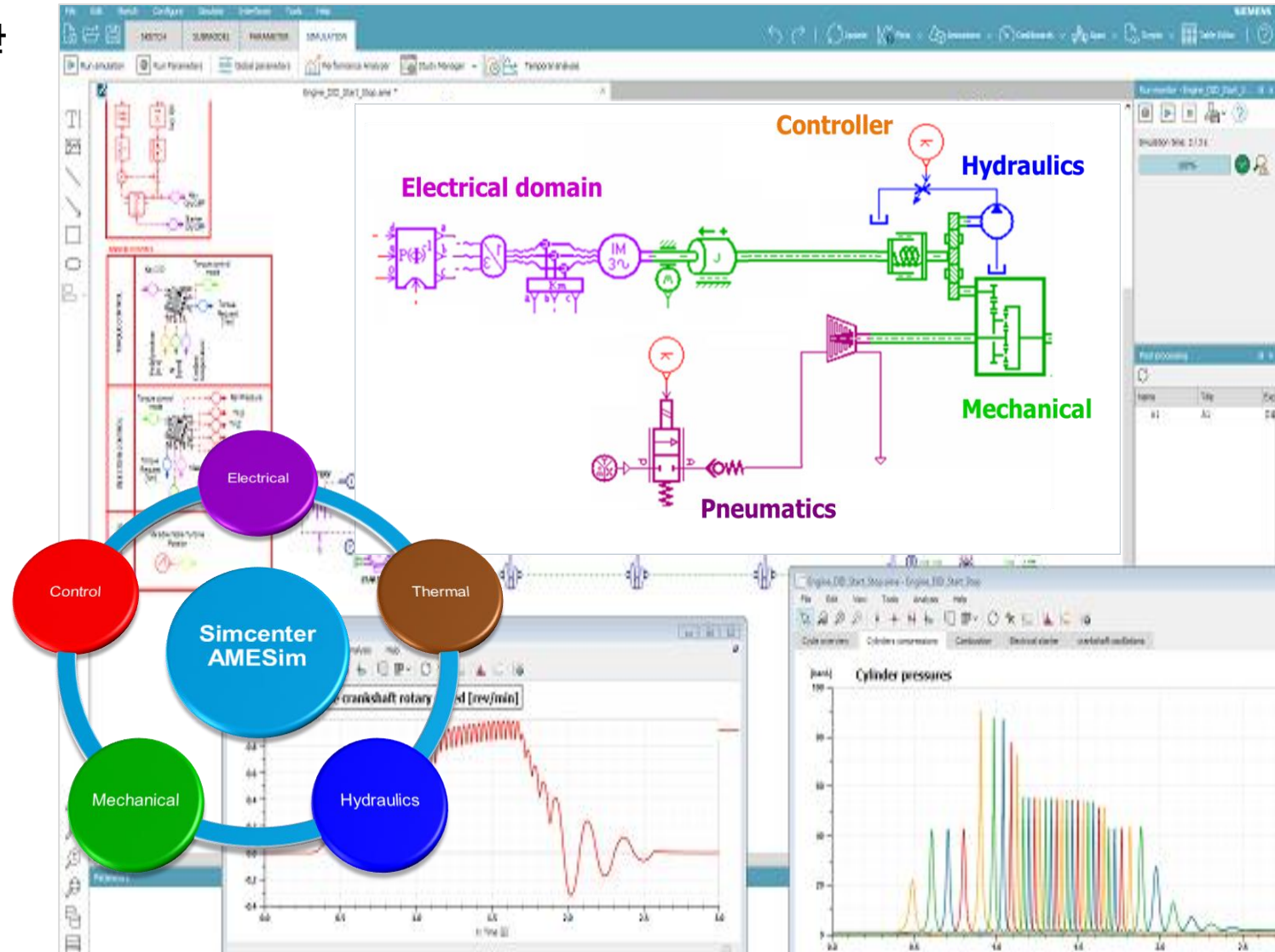
- 메카트로닉스 시스템의 성능 모델링, 분석 및 예측을 위한 1차원 시스템 시뮬레이션 솔루션

- Simcenter AMESim 주요 기능:

- \* 비 선형 Time-Dependent Analytics 방정식 모델
- \* 모델은 유압(Hydraulic), 공압(Pneumatic), 열(Thermal), 전기(Electric), 기계(Mechanics) 등의 라이브러리 제공

- Simcenter AMESim 번들 패키지 제공 라이선스:

Industry Package	Library	Solution
Automotive Package	Cooling System	Powertrain Transmission
Aerospace Package	Two-phase Flow	IC Engine
Multi-Physics Package	Air Conditioning	Engine Subsystem
VEM & Thermal Package	Heat Exchanger Assembly Tool	Chassis Systems
VEM & Drivability Package	Pneumatic	Aircraft Hydromechanics
Engine Integration Package	Pneumatic Component Design	Aircraft Electrics
<b>Applicable w/ package</b>	Gas Mixture	Aero Propulsion
Simcenter Amesim Base	Moist Air	Aircraft Fuel System
Simcenter Amesim Advanced	Powertrain	Climate Control
Simulink Interface	Planar Mechanical	Thermal Management
Real-time option	Vehicle Dynamics	Hybrid & Electric Vehicle
<b>Interface</b>	Cams and Followers	Marine
FMI Export and Slave	3D Mechanical	Fluid Systems
MSC.Adams interface	Electro-Mechanical	Hydraulic Actuation
Generic Co-Simulation interface	Electric Motors & Drives	
NI LabVIEW interface	Automotive Electrics	
NI VeriStand interface	Electric Storage	
	Electrical Basics and Converters	
	Fuel Cell	
	Engine Signal Generator	
	Aeronautics & Space	
	Aircraft Electrics	
	Aircraft Fuel Systems	
	Liquid Propulsion	
	Gas Turbine	



Simcenter AMESim 소개 유튜브 동영상 : <https://www.youtube.com/watch?v=4lme1vo5gAA&t=60s>

Simcenter AMESim 교육 커리큘럼(무상) : <https://www.plm.automation.siemens.com/global/en/resource/simcenter-amesim/92671>

Simcenter AMESim 학생용 SW 다운로드(무상, 워터마크/기능제한/유상버전과 호환되지 않음) : [https://www.plm.automation.siemens.com/plmapp/education/simcenter/en\\_us/free-software/student](https://www.plm.automation.siemens.com/plmapp/education/simcenter/en_us/free-software/student)

# Siemens Support Center 에서 계정 등록 (<https://support.sw.siemens.com/>) 신규 사용자 계정 등록 방법 (이미 계정을 등록한 사용자는 추가 등록 필요 없음)

## SIEMENS

1. 지멘스 Support 센터에 접속합니다. (주소: <https://support.sw.siemens.com>)



2. 지멘스 Support 센터에서 회원가입을 합니다. 영문으로 가입하며 이메일 주소는 대학 이메일 주소를 사용합니다. (@OOOO.ac.kr 또는 @mail.OOOO.ac.kr)



## SIEMENS

3. 귀교의 Site ID 와 WAC(Webkey Access Code)를 입력합니다.  
Site ID 는 10091599 이며, WAC 코드는 2023년 6월 현재 SZ7X82H96A 입니다.

WAC 코드는 수시로 변경되므로 계정 등록 시, SZ7X82H96A 코드가 아닐 수도 있습니다.  
WAC 코드 확인은 귀교의 라이선스 담당자 또는 지멘스 아카데미 프로그램에 문의하여 주세요.

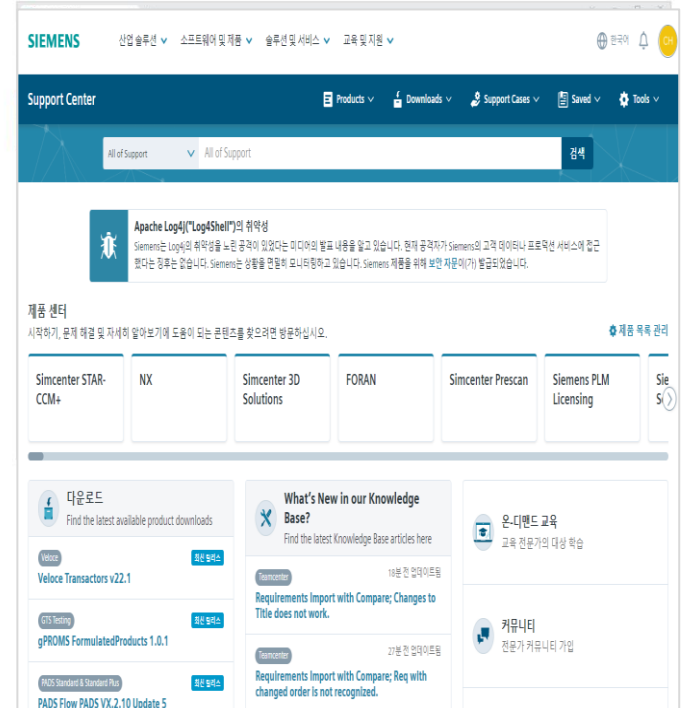
4. 하기 붉은색 박스에 주소/도시/우편번호/전화번호/직책(Student or Professor) 입력하고 등록하기

## SIEMENS

모든 등록을 마치면 하기의 메시지가 나오며, 약 5~10분 후 새로 고침으로 등록완료를 확인합니다.



5. 지멘스 Support 센터에 등록이 완료되면 아래의 화면이 나오며, 제품 센터에서 자신이 사용하고자 하는 Software 명을 클릭하여 설치파일을 다운로드 받으시면 됩니다.  
원하는 Software 에 대한 설치파일, 매뉴얼, 관련 문서 등을 다운로드 받으실 수 있으며, 라이선스는 대학 내의 라이선스 서버컴퓨터에 별도로 설치되어 있기 때문에 사용자는 라이선스가 필요하지 않은 뿐만 아니라 라이선스를 입력할 필요가 없습니다.



# SIEMENS Simcenter Amesim 설치 가이드

## SIEMENS Support Center 에서 Simcenter AMESim 다운로드

The screenshot shows the Siemens Digital Industries Software support center interface. At the top, the Siemens logo and 'Digital Industries Software' are visible. The page is in Korean, with 'KO' and 'CH' indicators. A search bar contains 'Simcenter Amesim' and a search button labeled '검색'. Below the search bar is a navigation menu with icons for 'Simcenter Amesim', '시작하기', 'Knowledge Base', '커뮤니티', '학습 및 살펴보기', '다운로드' (highlighted with a red box), '문서', and '영상'. The main content area is titled '제품 센터 Simcenter Amesim'. It features a 'Knowledge Base' section with a link to '권장 Knowledge Base 문서'. There are three featured articles: 'Amesim repeatedly crashes while modifying the supercomponent parameters in the...', 'Electric drive - Noise and Vibration Analysis', and 'TPF Assistant Sketch Generation'. A large blue banner on the right promotes the '최신 릴리스 Simcenter Amesim 2304' (Latest Release Simcenter Amesim 2304) with a download icon and the date '4/28/23 릴리스됨'. Below this, there is a '주요 사항' (Key Information) section for the latest update and a '시작하기' (Get Started) section for implementation. A 'Release Notes' section lists documents for 'Release Notes', 'Simcenter Amesim - Installation guide', and 'Quick Start Guide'. A '주요 사항' section highlights the 'Siemens Realize LIVE, the Premier Engineering Conference Event'. A video section titled '영상' offers a 'Amesim basic a... tch seminar'.

# SIEMENS Simcenter Amesim 설치 가이드

## 예) Simcenter Amesim 2304 선택

**SIEMENS** Digital Industries Software KO CH

**Support Center** 제품 다운로드 Support Cases Saved 도구

Support Center > Simcenter Amesim > 다운로드


Simcenter Amesim  검색

[Simcenter Amesim](#) [시작하기](#) [Knowledge Base](#) [커뮤니티](#) [학습 및 살펴보기](#) [다운로드](#) [문서](#) [영상](#)

### Simcenter Amesim 다운로드

**주요 릴리스**  
귀사 소프트웨어 전체 다운로드

버전 선택



## Simcenter Amesim 2304

릴리스 일자: 2023. 4. 28.

**추가 다운로드**  
애드온, 플러그인, 확장 및 기타 보조 파일

**SIEMENS**

# SIEMENS Simcenter AMESim 설치 가이드

Simcenter AMESim 파일 2개(Simcenter Amesim and .... dvd1 & dvd2.iso) 다운로드, 약 7.13 & 3.55 GB

SIEMENS Digital Industries Software

EN CH

Support Center

Products Downloads Support Cases Saved Tools

Support Center > Simcenter Amesim > Download > Simcenter Amesim 2304

Simcenter Amesim Search Simcenter Amesim Search

Simcenter Amesim Getting Started Knowledge Base Community Learn & Explore Downloads Documentation Videos

Save This Page

### Simcenter Amesim

## Simcenter Amesim 2304

More Versions Files

Simcenter Amesim 2304 12

Simcenter Amesim 2304

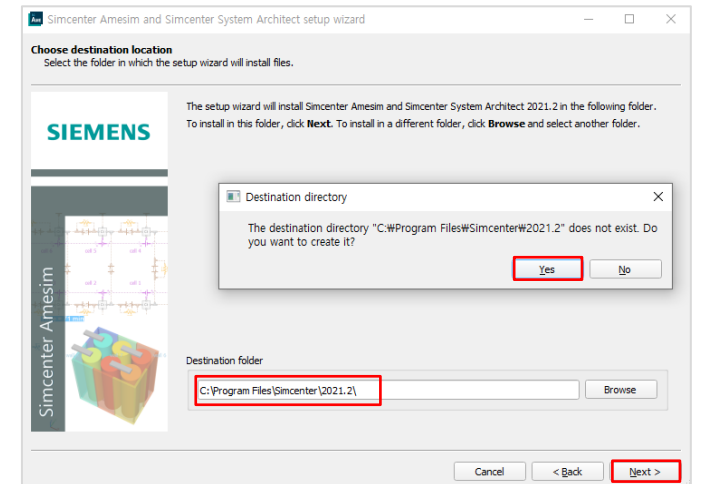
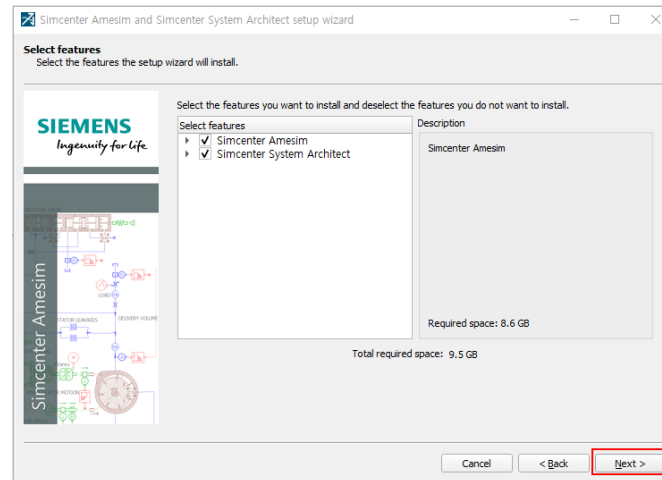
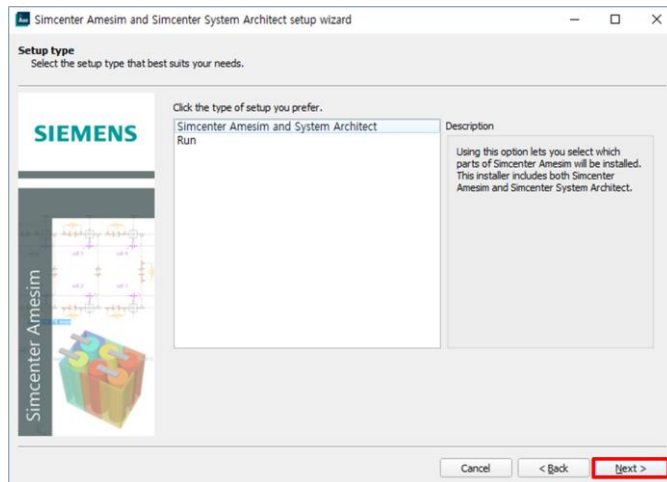
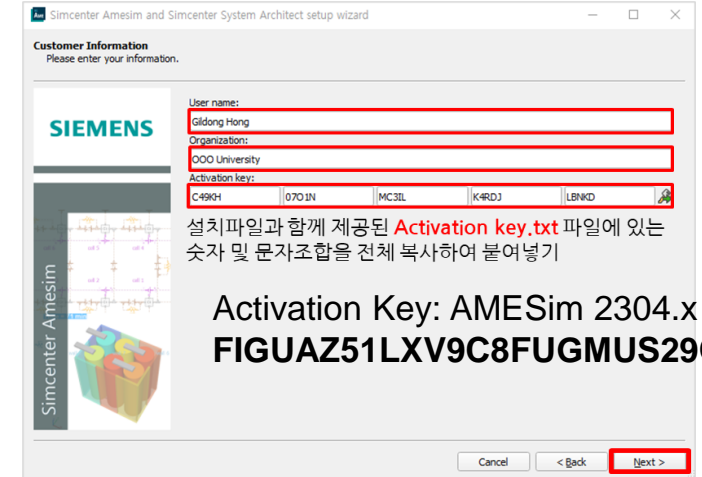
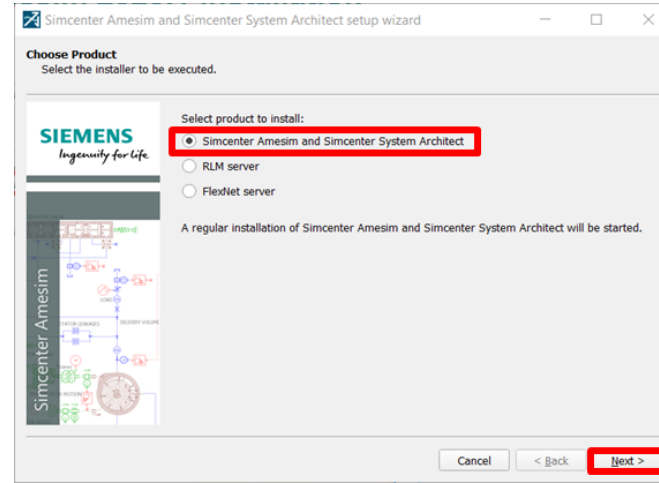
English Filter by OS/Language

OS	File Name	Language	Size	Format
Windows64	<a href="#">Simcenter_Amesim_2304_dvd1.iso</a>	English	8.77 GB	application/x-iso9660-image
Windows64	<a href="#">Simcenter_Amesim_2304_dvd2.iso</a>	English	4.77 GB	application/x-iso9660-image
Linux64	<a href="#">Simcenter_Amesim_2304_dvd1.tgz</a>	English	6.77 GB	application/gzip

# Simcenter AMESim 설치 가이드

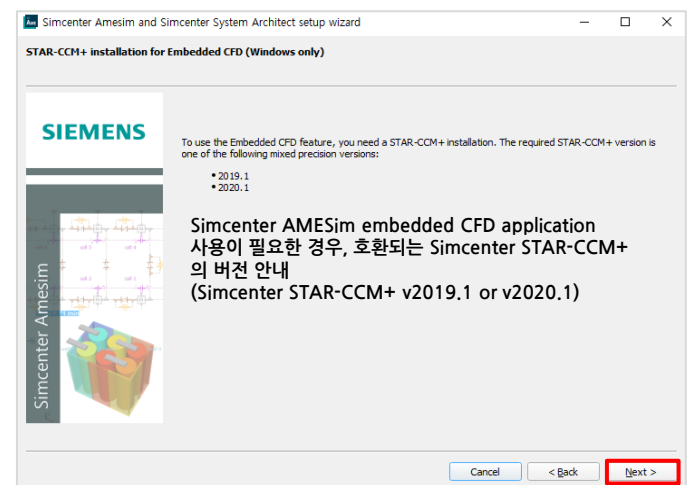
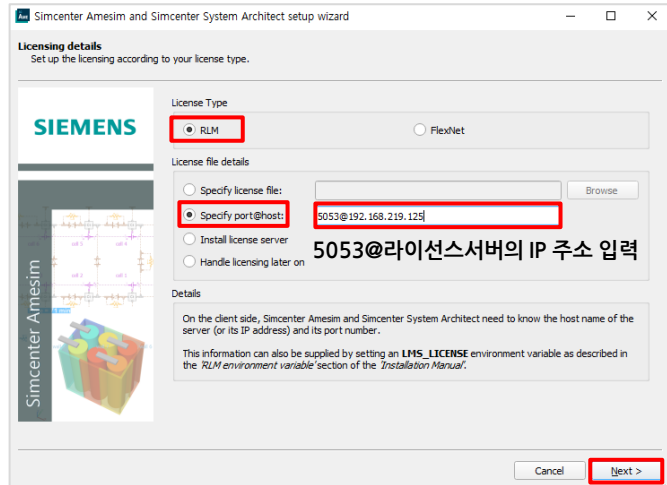
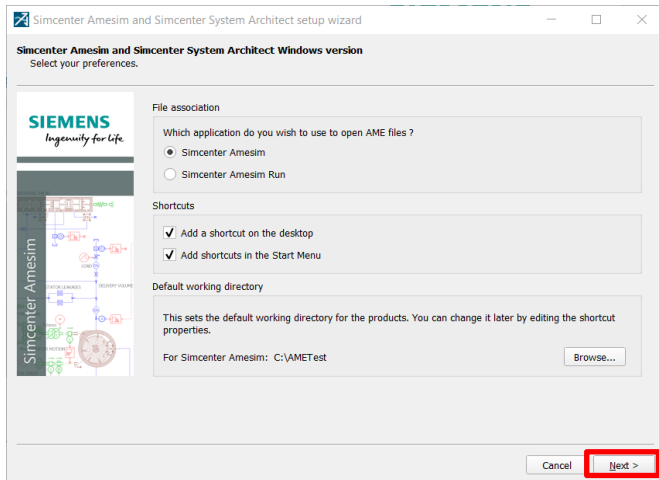
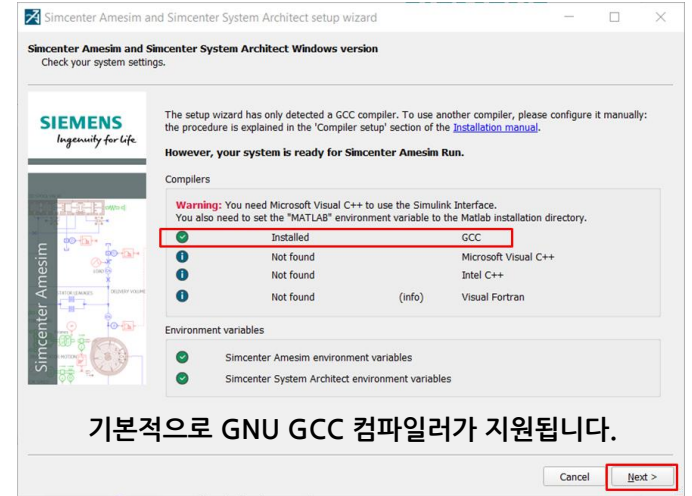
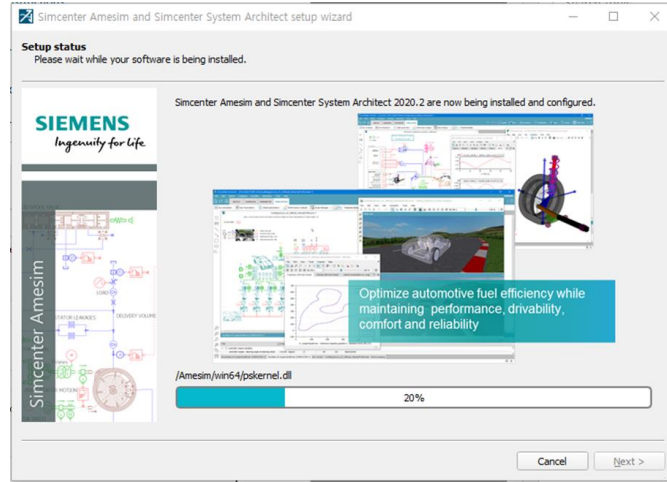
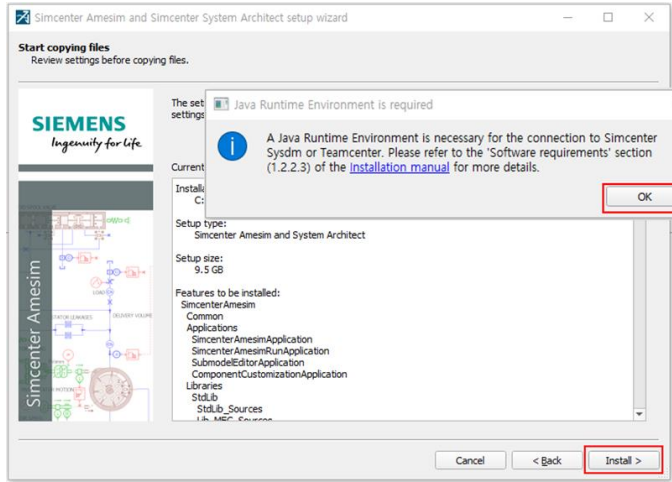
다운로드 받은 2개의 iso 파일 중 dvd1.iso 파일을 마운트 하여 설치 (setup\_win.bat)

- data
- AUTORUN.INF
- installation\_manual.pdf
- release\_notes\_v2020.2.pdf
- setup\_inx.sh
- setup\_win.bat**



# Simcenter AMESim 설치 가이드

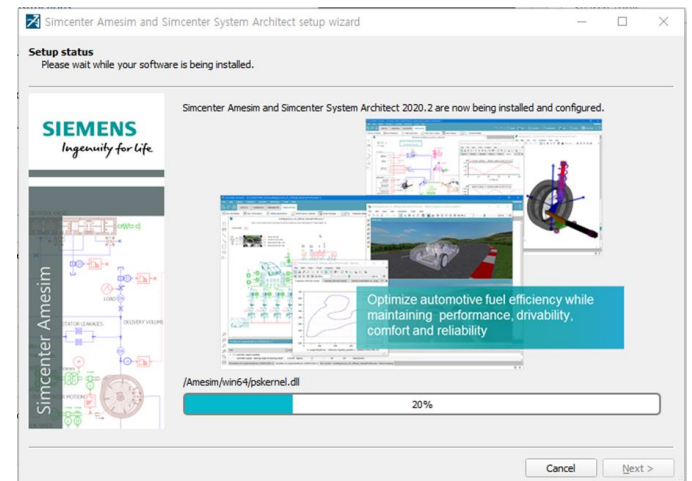
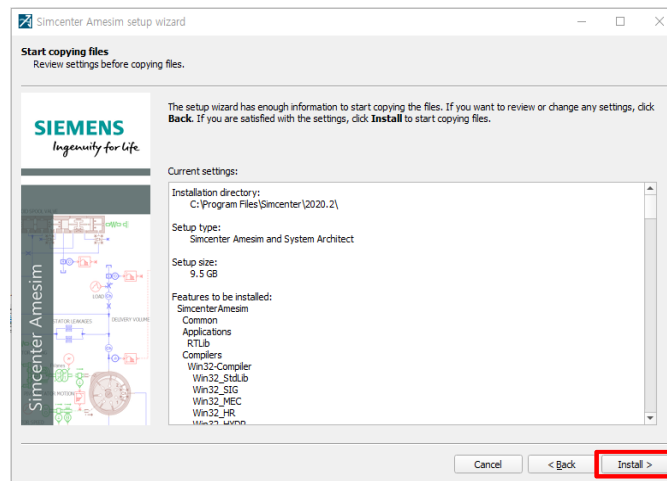
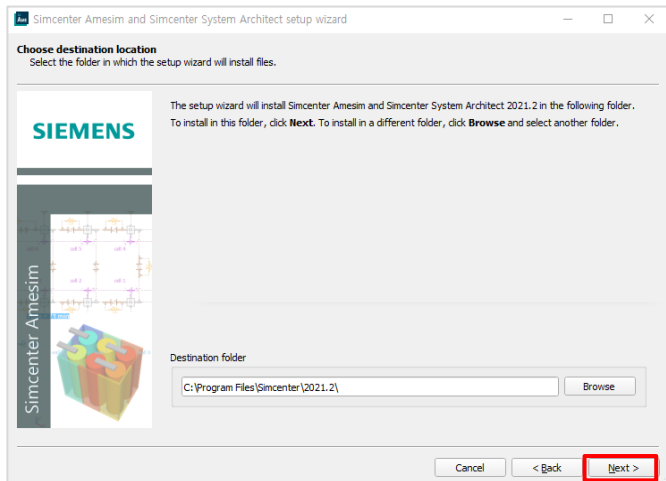
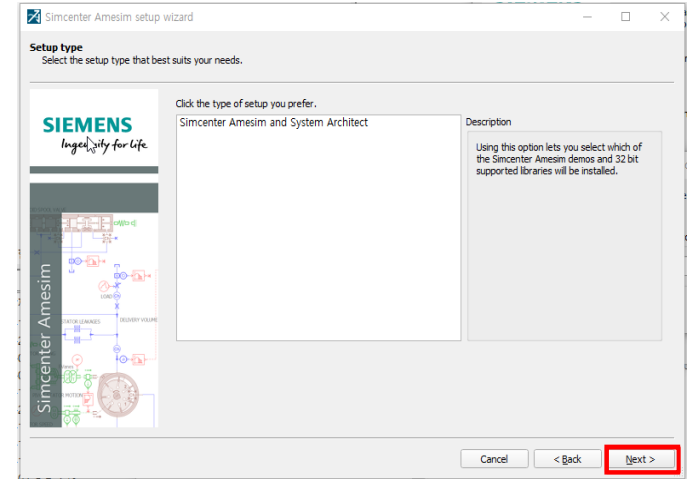
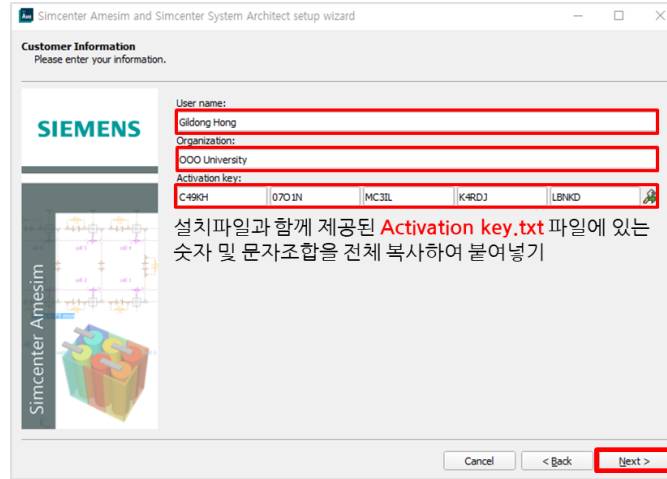
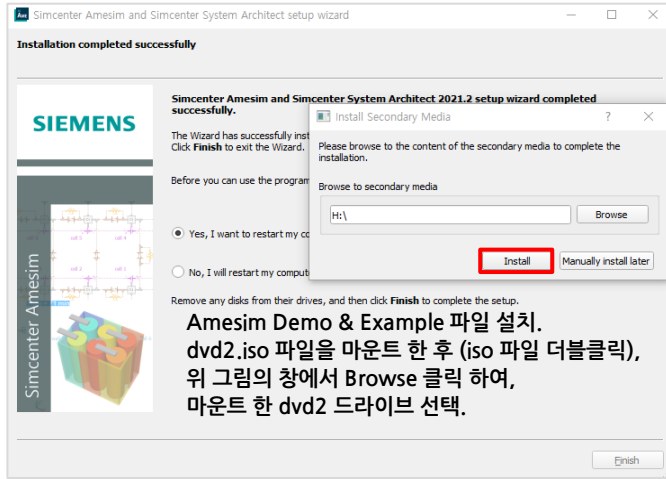
다운로드 받은 2개의 iso 파일 중 dvd1.iso 파일을 마운트 하여 설치 (setup\_win.bat)





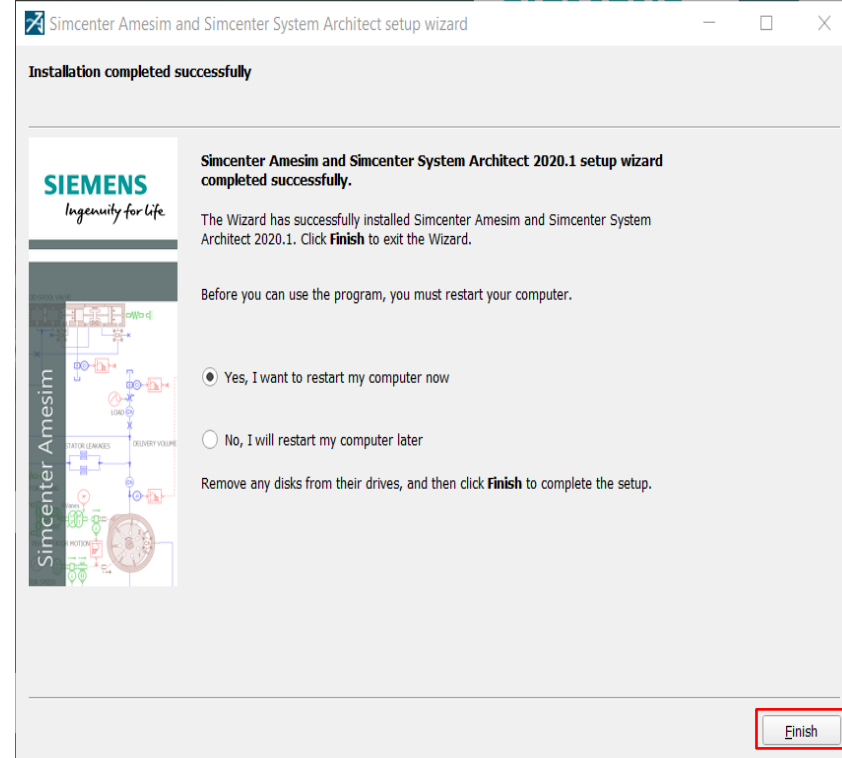
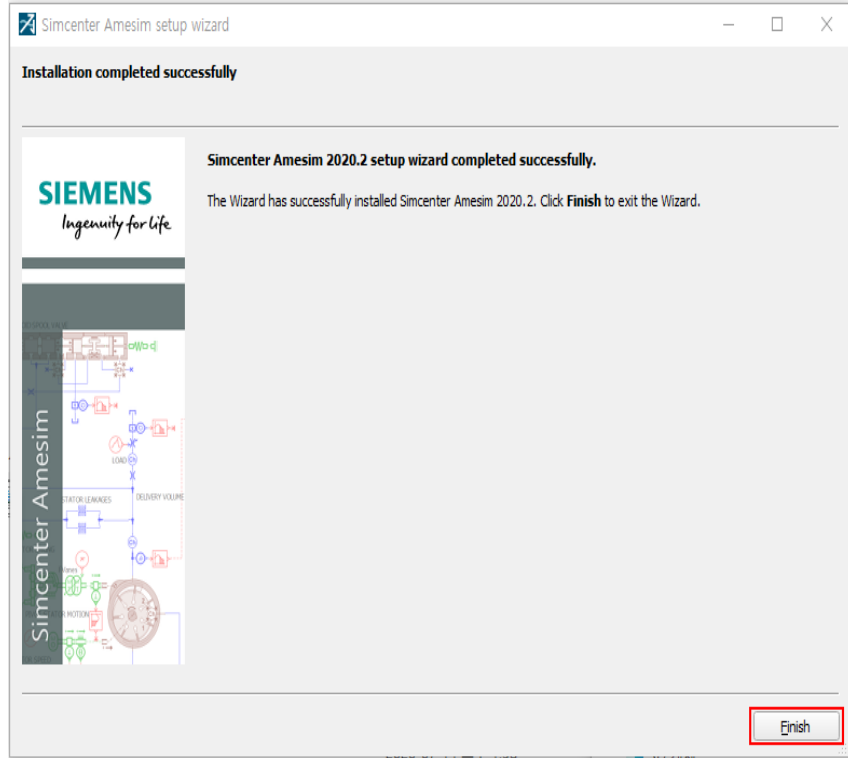
# Simcenter AMESim 설치 가이드

다운로드 받은 2개의 iso 파일 중 dvd2.iso 파일을 마운트 하여 설치 (setup\_win.bat)



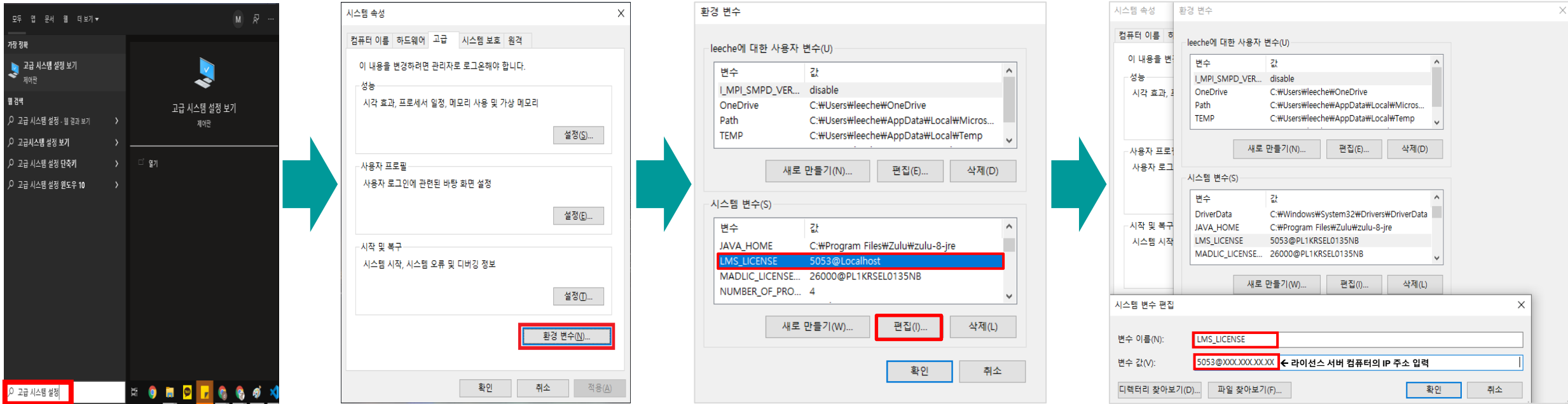
# Simcenter AMESim 설치 가이드

다운로드 받은 2개의 iso 파일 중 dvd2.iso 파일을 마운트 하여 설치 (setup\_win.bat)



# Simcenter AMESim 설치 가이드

설치 완료 후 환경 변수 설정 (사용자 컴퓨터에서 라이선스 서버 컴퓨터 정보를 인식시키기 위함)

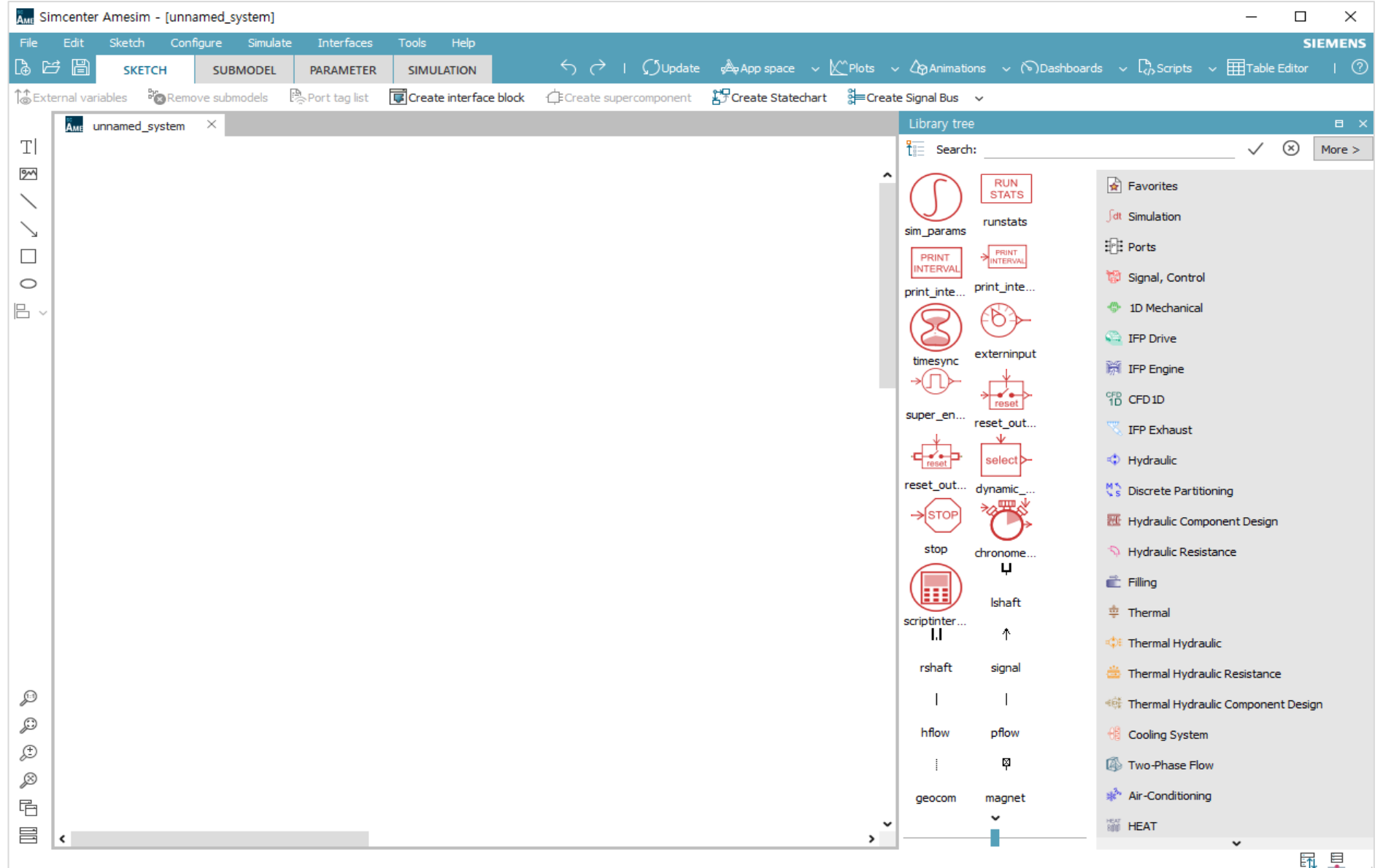
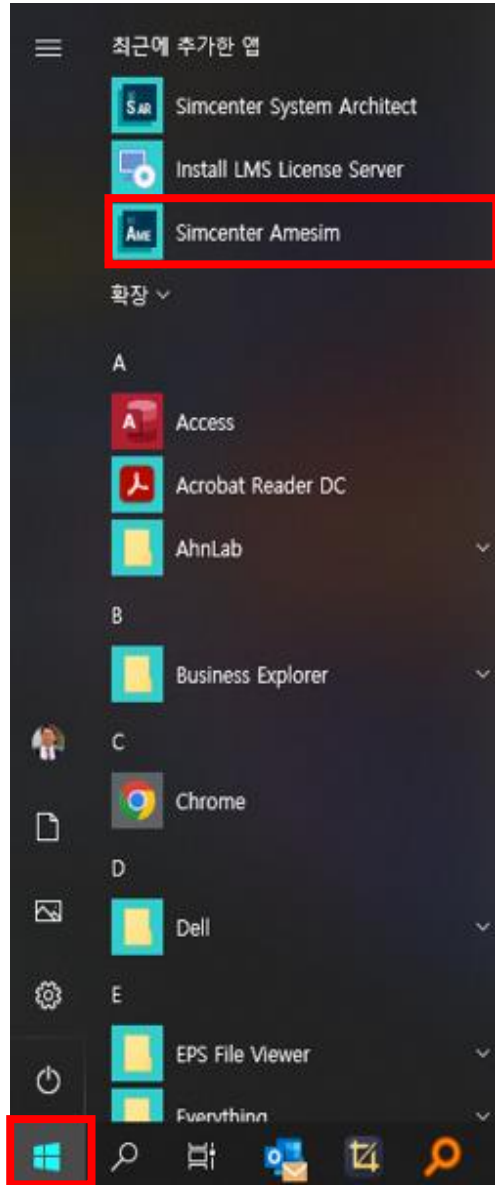


※ 라이선스 서버 컴퓨터가 고정 IP 를 사용하는 경우:  
라이선스 서버 컴퓨터의 IP 주소를 입력합니다.

※ 라이선스 서버 컴퓨터가 유동 IP 를 사용하는 경우:  
라이선스 서버 컴퓨터의 호스트 명(Host Name) 을 입력합니다.  
호스트 명(Host Name)은 반드시 영문(English) 만 가능합니다.

# Simcenter AMESim 설치 가이드

## Simcenter AMESim 실행



# Contact

**Siemens Digital Industries Software  
Korea Academic Partner Program**